



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 A61K 31/195	AI	(11) 国際公開番号 WO00/37070 (43) 国際公開日 2000年6月29日(29.06.00)
-----------------------------	----	---

(21) 国際出願番号 PCT/JP98/05810  
(22) 国際出願日 1998年12月22日(22.12.98)

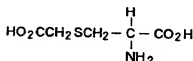
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)  
杏林製薬株式会社  
(KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.)[JP/JP]  
〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台2丁目5番地 Tokyo, (JP)  
(71) 出願人 ; および  
(72) 発明者  
永武 毅(NAGATAKE, Tsuyoshi)[JP/JP]  
〒852-8523 長崎県長崎市坂本1丁目12番4号  
長崎大学 熱帯医学研究所内 Nagasaki, (JP)  
(74) 代理人  
弁理士 新部興治, 外(NIIBE, Koji et al.)  
〒100-0005 東京都千代田区丸の内2丁目6番2号  
丸の内八重洲ビル424号 Tokyo, (JP)

(81) 指定国 AL, AU, BA, BB, BG, BR, CA, CN, CU, CZ, EE, GE, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, SL, TR, TT, UA, US, UZ, VN, YU, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)

添付公開書類  
国際調査報告書

(54) Title: PREVENTIVE FOR RESPIRATORY INFECTIOUS DISEASES

(54) 発明の名称 呼吸器感染症予防剤



(1)

(57) Abstract

A preventive for respiratory infectious diseases, containing as the active ingredient carbocysteine represented by the following chemical formula (1). It is expected that this preventive serves as a drug capable of preventing infectious diseases in the pre-infective step of respiratory infection, i.e., the step of the adhesion of bacteria to the respiratory tract and thus contributes to the reduction of acute exacerbation frequency in patients with chronic diseases and to the prevention of bacterial infection in those with immune depression, thereby inhibiting the increase in insensible bacteria caused by the frequent use of antimicrobials.